


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 1832**

8 Δεκεμβρίου 2003

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. οικ. 9310/Β9β

Τιμολόγιο για εργασίες επισκευής βλαβών σε κατολισθένοντα κτίρια, για τον υπολογισμό της δαπάνης και των αντιστοίχων παροχών για την αποκατάσταση των ζημιών από τις κατολισθήσεις του πρώτου διμήνου του έτους 2003 στον οικισμό Δαφνώνα του Δήμου Καμποχώρων της Νήσου Χίου και αφορά κτίρια που βρίσκονται εκτός των τμημάτων των οικισμών για τα οποία θα αποφασιστεί η μεταφορά τους λόγω κατολισθήσεων ή σε κτίρια που κατόπιν εδαφολογικής μελέτης δύναται να επισκευαστούν στο ίδιο σημείο.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 867/79 (ΦΕΚ Α 24) «Περί κυρώσεως, τροποποιήσεως και συμπληρώσεως της από 28.7.78 Πράξεως Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 117) περί αποκαταστάσεως ζημιών εκ σεισμών 1978 εις περιοχήν Βορ. Ελλάδος».

2. Τις διατάξεις του Ν.1190/81 (ΦΕΚ 203/Α/30.7.81) «Περί κυρώσεως της από 26.3.81 Πράξεως Νομοθετικού Περιεχομένου περί αποκαταστάσεως ζημιών εκ σεισμών 1981».

3. Την 2282/Α32/20.10.2003 (ΦΕΚ/1613/Β/31.10.2003) Κοινή Απόφαση των Υπουργών ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε και Οικονομίας και Οικονομικών και των Υφυπουργών Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Οικονομίας και Οικονομικών με θέμα: «Οριοθέτηση περιοχής και πιστωτικές διευκολύνσεις για την αποκατάσταση των ζημιών από τις κατολισθήσεις του πρώτου διμήνου του έτους 2003 στον οικισμό Δαφνώνα του Δήμου Καμποχώρων της Νήσου Χίου».

4. Το Π.Δ. 69/1988 «περί Οργανισμού της Γ.Γ.Δ.Ε. του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.».

5. Την Απόφασή μας οικ/3828/ΤΣΕΠ 31.1/8.11.95, για την «Αναδιάρθρωση Υπηρεσιών της Υ.Α.Σ.».

6. Τη Δ16α/04/773/29.11.90 Κοινή Απόφαση Υπουργού Προεδρίας Κυβερνήσεως και Αναπλ. Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., «περί εξαιρέσεως διοικητικών πράξεων ή εγγράφων από τον κανόνα των τριών υπογραφών».

7. Το τεύχος «Κατευθυντήριες Προδιαγραφές και Οδηγίες για Επισκευές Κτιρίων με Βλάβες από Σεισμό» («Κ.Π.Ο.Ε.Κ.Β.Σ.»), που εκδόθηκε από το τ. Υπουργείο Δημοσίων Έργων, στη Θεσσαλονίκη, στις 5.8.78.

8. Το «Αναλυτικόν Τιμολόγιον Οικοδομικών Εργασιών» («Α.Τ.Ο.Ε.») που εγκρίθηκε με την απόφαση Ε7/1253/155/16.1.76 του Υπουργού τ. Δημ. Έργων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

9. Την Κοινή Απόφαση Υ6/31.10.01 (ΦΕΚ/1484/Β/ 31.10.01) του Πρωθυπουργού και του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε «Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. στους Υφυπουργούς ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Ιωάννη Τσακλίδη και Ροδούλα Ζήση».

10. Τις έκτακτες στεγαστικές και λοιπές ανάγκες που έχουν δημιουργηθεί στους κατοίκους από τις κατολισθήσεις του πρώτου διμήνου του έτους 2003 στον οικισμό Δαφνώνα του Δήμου Καμποχώρων της Νήσου Χίου και αφορά κτίρια που βρίσκονται εκτός των τμημάτων των οικισμών για τα οποία θα αποφασιστεί η μεταφορά τους λόγω κατολισθήσεων ή σε κτίρια που κατόπιν εδαφολογικής μελέτης δύναται να επισκευαστούν στο ίδιο σημείο, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τιμολόγιο για εργασίες επισκευής ζημιών σε κατολισθένοντα κτίρια, από τις κατολισθήσεις του πρώτου διμήνου του έτους 2003 στον οικισμό Δαφνώνα του Δήμου Καμποχώρων της Νήσου Χίου και αφορά κτίρια που βρίσκονται εκτός των τμημάτων των οικισμών για τα οποία θα αποφασιστεί η μεταφορά τους λόγω κατολισθήσεων ή σε κτίρια που κατόπιν εδαφολογικής μελέτης δύναται να επισκευαστούν στο ίδιο σημείο.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΑΠΟ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Το τιμολόγιο εφαρμόζεται υποχρεωτικά για τη σύνταξη των σχετικών προϋπολογισμών στις μελέτες επισκευής οικοδομών που επλήγησαν από κατολισθήσεις και με βάση αυτό γίνεται ο έλεγχος από την αρμόδια Υπηρεσία.

Δεν έχει εφαρμογή στη σύνταξη προϋπολογισμών Δημοσίων Έργων ούτε στη σύνταξη νέων τιμών, σύμφωνα με το Ν.1418/84 και τα εκτελεστικά του Π.Δ.

Όλες οι τιμές μονάδας του τιμολογίου αναφέρονται σε πλήρως περαιωμένες εργασίες και περιλαμβάνουν τις δαπάνες:

α) Για εργασία, μαζί με τις εισφορές σε ασφαλιστικά κλπ. ταμεία (Ι.Κ.Α., επικουρικά κλπ.) και το ΦΠΑ.

β) Για προμήθεια και μεταφορά, στον τόπο του έργου, όλων των υλικών (και αυτών που δεν ενσωματώνονται).

γ) Για προεργασίες (αποξηλώσεις, καθαιρέσεις, καθαρισμοί κλπ.), βοηθητικές εργασίες (αντιστηρίξεις, υποστυλώσεις, ικριώματα, ξυλότυποι ή σιδηρότυποι κλπ.), πρόσθετες ή επακόλουθες εργασίες (αποκατάσταση κατασκευών, που θίγονται για να εκτελεστούν οι κύριες εργασίες, όπως επιχρίσματα, χρωματισμοί, επικαλύψεις, προσαρμογές με στοιχεία που δεν κατεδαφίστηκαν κλπ.), εργασίες για να προστατευθούν οικοδομικά ή άλλα στοιχεία, από φθορές ή ζημιές που είναι πιθανό να προκληθούν από τις εργασίες που εκτελούνται (κάλυψη κλπ.), ή, στην περίπτωση που δεν αποφευχθούν οι ζημιές για να αποκατασταθούν αυτές εκτός από τις εργασίες που αναφέρεται ρητά ότι κοστολογούνται με άλλα άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

δ) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται ανηγμένη και η δαπάνη για την αμοιβή της μελέτης και επίβλεψης.

ε) Για απομείωση και φθορά των υλικών και εργαλείων ή μηχανημάτων, καθώς και τις ημεραργίες τους, από βλάβη ή για συντήρησή τους.

στ) Τα γενικά έξοδα και το εργολαβικό όφελος και γενικά κάθε εργασία, που είναι απαραίτητη για την έντεχνη και ασφαλή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και τις τοπικές και άλλες ειδικές συνθήκες, έστω και αν δεν αναφέρονται στην περιγραφή.

Οι εργασίες που τιμολογούνται με το τιμολόγιο αυτό, εκτελούνται, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο τεύχος «Κατευθυντήριες Προδιαγραφές και Οδηγίες για Επισκευή Κτιρίων με Βλάβες από Σεισμό» του Υπουργείου Δημοσίων Έργων (το οποίο συνοπτικά αναφέρεται σαν «Κ.Π.Ο.Ε.Κ.Β.Σ.», με δόκιμα υλικά και σύμφωνα με τις ειδικές προδιαγραφές που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3 του τεύχους αυτού και εφαρμόζονται μόνο για να καθοριστεί το ύψος του δανείου.

ζ) Οι ζημιές, που προτείνονται για επισκευή και εγκρίνονται, θα πρέπει απαραιτήτως να προέρχονται από κατολισθήσεις και όχι από εγκατάλειψη ή παλαιότητα, ακόμη και στην περίπτωση παραδοσιακών ή διατηρητέων κτιρίων.

Κατά την ανακατασκευή στοιχείων και εφόσον γίνει αλλαγή στη χρησιμοποίηση των υλικών, θα τιμολογείται η ανακατασκευή με τα νέα υλικά μόνο εάν το κόστος τους είναι μικρότερο από το κόστος των παλαιών.

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Α΄ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Άρθρο 1: Για ένα κυβικό μέτρο εκσκαφή σε οποιοδήποτε βάθος

α. Με το χέρι ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ (14 €)

β. Με μηχανήματα ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ (5)

Στην τιμή αυτή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες αποξήλωσης των δαπέδων, αντιστήριξης παρειών, αποκομιδής πλεοναζόντων υλικών κλπ.

Η τιμή ισχύει και για τμηματικές εκσκαφές ή υποθεμελιώσεις και η μέτρηση γίνεται με τις ελάχιστες απαιτούμενες διαστάσεις και κατακόρυφες παρειές των εκσκαφών.

Άρθρο 2: Για ένα κυβικό μέτρο επιχωμάτωση

α. Με το χέρι ΕΞΙ ΕΥΡΩ (6 €)

β. Με μηχανήματα ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ (4 €)

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες διαλογής, διάστρωσης, διαβροχής, συμπύκνωσης κλπ., καθώς και η μεταφορά των χωμάτων είτε είναι προϊόντα εκσκαφής είτε δάνεια χώματα. Η μέτρηση γίνεται σύμφωνα με τις διαστάσεις των αντιστοίχων εκσκαφών αφαιρουμένου του όγκου που καταλαμβάνουν οι ενισχύσεις, τα νέα στοιχεία κ.λπ..

Β΄ ΤΟΙΧΟΙ - ΦΕΡΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Άρθρο 3: Για ένα τετραγωνικό μέτρο επισκευής βλαβείσας τοιχοποιίας πλήρωσης η οποία παρουσιάζει ελαφριές ή έντονες διαμπερείς ρηγματώσεις ή προβλήματα από υγρασία, που επισκευάζονται ή αποκολλήσεις από τα στοιχεία του φέροντος οργανισμού. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη για τα επιχρίσματα. Η μέτρηση γίνεται για ολόκληρο το φάτνωμα χωρίς να αφαιρούνται τα ανοίγματα, στη μία ή δύο πλευρές του, ανάλογα αν η μία ή και οι δύο επιφάνειες του τοίχου είναι επισκευάσιμες.

Για ζημιές και τρόπο επισκευής, που ανταποκρίνονται στις παραγράφους του «Κ.Π.Ο.Ε.Κ.Β.Σ.»

α1. Παράγραφο 2.4.2.1. όταν η επιφάνεια είναι χωρίς επίχρισμα (αρμολόγημα)

ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ (5 €)

α2. Παράγραφο 2.4.2.1. όταν η επιφάνεια είναι επιχρισμένη (αρμολόγημα)

ΕΞΙ ΕΥΡΩ (6 €)

α3. Παράγραφο 2.4.2.2. όταν η επιφάνεια είναι επιχρισμένη (ενισχυμένο επίχρισμα με κοτετσόσυρμα η πλέγμα συνθετικών ινών)

ΟΧΤΩ ΕΥΡΩ (8 €)

Άρθρο 4: Για ένα τετραγωνικό μέτρο επισκευής βλαβείσας φέρουσας τοιχοποιίας η οποία παρουσιάζει έντονη ρηγμάτωση ή προβλήματα από υγρασία, χωρίς αποσύνθεση της τοιχοποιίας. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη για τα επιχρίσματα. Η μέτρηση γίνεται για όλο το φάτνωμα χωρίς να αφαιρούνται τα ανοίγματα στη μία ή στις δύο πλευρές του ανάλογα αν η μία ή οι δύο επιφάνειες του φατνώματος παρουσιάζουν ζημιά. Για ζημιές και τρόπο επισκευής, που ανταποκρίνονται στις παραγράφους του «Κ.Π.Ο.Ε.Κ.Β.Σ.».

α. Παράγραφο 2.4.2.1 σε επιφάνεια χωρίς επίχρισμα (αρμολόγημα) ή επιχρισμένη

ΕΞΙ ΕΥΡΩ (6 €)

β. Παράγραφο 2.4.2.2 με ενισχυμένο επίχρισμα και κοτετσόσυρμα

ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ (10 €)

γ. Παράγραφο 2.4.2.2. με ενισχυμένο επίχρισμα και δομικό πλέγμα

ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ (12 €)

δ. Παράγραφο 5.2.3.1 (ζώνες ραφής). Αυτός ο τρόπος επισκευής χρησιμοποιείται και σε περιπτώσεις φέρουσας και μη φέρουσας τοιχοποιίας.

ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ (14 €)

Η μέτρηση γίνεται για επιφάνεια ενός μέτρου εκατέρωθεν της ρωγμής.

Άρθρο 5: Για την επισκευή ενός μέτρου ρωγμής σε φέροντες τοίχους από λιθοδομή, όπως προβλέπεται στην παράγραφο 2.4.1 των «Κ.Π.Ο.Ε.Κ.Β.Σ.», με τσιμεντενέσεις. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για την καθαίρεση και επανακατασκευή των επιχρισμάτων ή αρμολόγημα εφόσον η επιφάνεια δεν είναι επιχρισμένη, διάνοιξη οπών, διεύρυνση της ρωγμής κ.λπ., καθώς και ο χρωματισμός της επιφάνειας. Σε περίπτωση διαμπερούς ρωγμής η μέτρηση γίνεται από τη μία μόνον επιφάνεια.

ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ (40 €)

Άρθρο 6: Για ένα τετραγωνικό μέτρο ανακατασκευής φέρουσας τοιχοποιίας η οποία παρουσιάζει βαριές ζη-

μιές (πλήρη αποσύνθεση ή απόκλιση από την κατακόρυφο), που δεν είναι δυνατό να επισκευαστεί. Στις τιμές περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για την καθαίρεση των παλαιών στοιχείων και την ανακατασκευή τους μαζί με τη θερμομόνωση ή ηχομόνωση καθώς, τα επιχρίσματα, τον χρωματισμό καθώς και τα διαζώματα από οπλισμένο σκυρόδεμα (σενάζ). Η μέτρηση γίνεται για την πραγματική επιφάνεια που ανακατασκευάζεται.

Ι. Για τοιχοποιΐα με πάχος μεγαλύτερο από 20 εκ. από λιθοδομή (με φυσικούς λίθους):

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ (72 €)

ΙΙ. Για τοιχοποιΐα με πάχος 20 εκ. (μπατική ή διπλή δρομική), από οποιοδήποτε υλικό

ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ (51 €)

ΙΙΙ. Για τοιχοποιΐα με πάχος μικρότερο από 20 εκ., από οποιοδήποτε υλικό

ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ (40 €)

Άρθρο 7: Για ένα τετραγωνικό μέτρο ανακατασκευής τοίχου πληρώσεως ο οποίος παρουσιάζει σοβαρές ή βαριές βλάβες (διαγώνιες ή χιαστί ρωγμές), που δεν είναι δυνατό να επισκευαστεί. Στις τιμές περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για την καθαίρεση των παλαιών στοιχείων και την ανακατασκευή τους μαζί με τη θερμομόνωση, ηχομόνωση, επιχρίσματα, χρωματισμούς καθώς και τα διαζώματα από οπλισμένο σκυρόδεμα (σενάζ). Η μέτρηση γίνεται για την πραγματική επιφάνεια που ανακατασκευάζεται.

Ια. Για τοιχοποιΐα με πάχος μεγαλύτερο των 20 εκ. (μπατική ή διπλή δρομική) από οποιοδήποτε υλικό όταν η βλαβείσα επιφάνεια είναι επιχρισμένη

ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ (43 €)

Ιβ. Για τοιχοποιΐα με πάχος μεγαλύτερο των 20 εκ. (μπατική ή διπλή δρομική) από οποιοδήποτε υλικό όταν η βλαβείσα επιφάνεια δεν είναι επιχρισμένη

ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ (36 €)

ΙΙα.Για τοιχοποιΐα με πάχος, μικρότερο από 20 εκ. (δρομική), από οποιοδήποτε υλικό όταν η βλαβείσα επιφάνεια είναι επιχρισμένη.

ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ (33 €)

ΙΙβ. Για τοιχοποιΐα με πάχος, μικρότερο από 20 εκ. (δρομική), από οποιοδήποτε υλικό όταν η βλαβείσα επιφάνεια δεν είναι επιχρισμένη.

ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΕΥΡΩ (26 €)

Άρθρο 8: Για την πλήρη κατασκευή ενός κυβικού μέτρου θεμελίου, από οπλισμένο σκυρόδεμα για υποθεμελίωση ή αντιστήριξη σε οποιαδήποτε στάθμη. Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για την πλήρη κατασκευή του ξυλοτύπου, καθώς και για την τοποθέτηση του ελαφρού οπλισμού. Η μέτρηση γίνεται με τις διαστάσεις της σχετικής μελέτης. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη για την εκσκαφή και επιχωμάτωση.

ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ (156 €)

Άρθρο 9: Για την επισκευή ενός τετραγωνικού μέτρου φέρουσας τοιχοδομής από οποιοδήποτε υλικό (λίθους, πλίνθους, τσιμεντόλιθους κλπ.) και οποιοδήποτε συνδετικό υλικό (ασβεστοκονίαμα με ή χωρίς τσιμέντο) με την κατασκευή ελαφρώς οπλισμένου μανδύα σύμφωνα με την παράγραφο 5.2.3.2. του «Κ.Π.Ο.Ε.Κ.Β.Σ.». Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για τις εργασίες που περιγράφονται στην παράγραφο αυτή καθώς και οι δαπάνες για το επίχρισμα. Η μέτρηση γίνεται με τις πραγματικές διαστάσεις για κάθε πλευρά.

ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ (16 €)

Άρθρο 10: Για την επισκευή ενός τετραγωνικού μέτρου φέρουσας τοιχοδομής με μανδύες από οπλισμένο σκυρόδεμα σύμφωνα με τις παραγράφους 5.2.3.3 και 5.2.3.4 του «Κ.Π.Ο.Ε.Κ.Β.Σ.», μαζί με το αντίστοιχο πέδιλο, αν χρειάζεται, που ο όγκος του ανάγεται σε επιφάνεια μανδύα. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για την κατασκευή επιχρισμάτων. Η μέτρηση γίνεται με τις πραγματικές διαστάσεις για κάθε πλευρά.

α1. Μονόπλευρος οπλισμένος μανδύας, από έγχυτο σκυρόδεμα, με ελάχιστο πάχος 0,10 μ.

ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ (19 €)

α2. Αμφίπλευρος οπλισμένος μανδύας, από έγχυτο σκυρόδεμα, με ελάχιστο πάχος 0,10 μ.

ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ (42 €)

β1. Μονόπλευρος οπλισμένος μανδύας από εκτοξευόμενο κατά προτίμηση σκυρόδεμα ή τσιμεντοκονίαμα με ελάχιστο πάχος 0,05 μέτρα

ΕΙΚΟΣΙ ΕΦΤΑ ΕΥΡΩ (27 €)

β2. Αμφίπλευρος οπλισμένος μανδύας από εκτοξευόμενο κατά προτίμηση σκυρόδεμα ή τσιμεντοκονίαμα με ελάχιστο πάχος 0,05 μέτρα.

ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΧΤΩ ΕΥΡΩ (58 €)

Άρθρο 11: Για ένα κυβικό μέτρο οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C 16 ή ανώτερης, για κατασκευή νέων στοιχείων, εκεί όπου απαιτούνται σύμφωνα με τη μελέτη, για να αποκατασταθεί η στατική επάρκεια του κτίσματος, που αλλοιώνεται με τις παρεμβάσεις, που γίνονται με τις επισκευές (μανδύες κλπ.) ή για ανακατασκευή οριζοντίων και μόνο, στοιχείων (πλάκες και δοκάρια), που έπαθαν ζημιές και δεν είναι δυνατό να αποκατασταθούν με τη μέθοδο, που περιγράφεται στις παραγράφους 4.2.2.1., 4.2.2.2., 4.2.2.3. και 4.3. και είναι σκόπιμο να ανακατασκευασθεί όλο το φάτνωμα, ή και τα δοκάρια που το περιβάλλουν ή και αυτοτελή τμήματα ή αυτοτελείς πλάκες, μαζί με τα αντίστοιχα δοκάρια.

Στην τιμή περιλαμβάνονται και όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την αποκατάσταση των τμημάτων που καθαιρούνται (τοίχοι, δάπεδα

με την επικάλυψή τους, επιχρίσματα, ηλεκτρικές, υδραυλικές κλπ. εγκαταστάσεις, χρωματισμοί κλπ.). Η μέτρηση γίνεται με τις πραγματικές διαστάσεις.

α. Για θεμέλια (πέδιλα, πεδιλοδοκούς, συνδετήρια δοκάρια)

ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΟΧΤΩ ΕΥΡΩ (168 €)

β. Για υποστυλώματα και τοιχεία

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ (254 €)

γ. Για πλάκες και δοκάρια (στην τιμή περιλαμβάνονται και όλες οι δαπάνες για την καθαίρεση των παλαιών σκυροδεμάτων, τον καθαρισμό του παλαιού σιδεροπλισμού, την προσαρμογή και σύνδεσή του με τη νέα κατασκευή κλπ.).

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ (282 €)

Άρθρο 12: Για ένα κυβικό μέτρο έγχυτο σκυρόδεμα, κατηγορίας C16 ή ανώτερης, για την επισκευή βλαβέντος στοιχείου (δοκού, υποστυλώματος ή τοιχείου) από οπλισμένο σκυρόδεμα που παρουσιάζει μερική ή πλήρη αποδιοργάνωση του σκυροδέματος, σύμφωνα με τις παραγράφους 4.2.4, 4.2.5, 4.3.3 του τεύχους «Συνοπτικές οδηγίες για επισκευή του φέροντος οργανισμού κτιρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα με βλάβες από σεισμό». Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες καθώς και οι σιδηροί οπλισμοί, για την αποκατάσταση του βλαβέντος στοιχεί-

ου καθώς και τα επιχρίσματα και ο χρωματισμός του, εφόσον υπάρχουν.

Η μέτρηση γίνεται με βάση τον όγκο του βλαβέντος στοιχείου.

ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ (1236 €)

Άρθρο 13: Για την αποκατάσταση ή ενίσχυση, με μανδύα, ενός κυβικού μέτρου βλαβέντος στοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα (υποστυλώματος ή τοιχείου), που είτε παρουσιάζει αποδιοργάνωση του σκυροδέματος των οποίων η δαπάνη υπολογίζεται χωριστά είτε απαιτείται η ενίσχυσή τους από τη νέα εντατική κατάσταση που δημιουργείται σε αυτά, μετά την αποκατάσταση ή ενίσχυση άλλων στοιχείων που είχαν πάθει βλάβη, σύμφωνα με τις παραγράφους 4.3.2 και 4.4.2 του τεύχους «Συνοπτικές οδηγίες για επισκευή του φέροντος οργανισμού κτιρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα με βλάβες από σεισμό». Στην τιμή περιλαμβάνονται και όλες οι δαπάνες για να απογυμνωθεί το σκυρόδεμα, ο οπλισμός, η κατασκευή ξυλοτύπου, κατασκευή επιχρισμάτων κλπ.

Α. Για μανδύα από έγχυτο σκυρόδεμα. Ο υπολογισμός της δαπάνης, γίνεται με βάση τον όγκο του παλιού (βλαβέντος ή όχι) στοιχείου.

ΟΧΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ (846 €)

Β. Για μανδύα από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα. Η μέτρηση γίνεται σύμφωνα με τον πραγματικό όγκο του νέου σκυροδέματος.

ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ (1310 €)

Άρθρο 14: Για ένα κυβικό μέτρο οπλισμένο σκυρόδεμα, για την θεμελίωση και αγκύρωση του μανδύα στο υπάρχον πέδιλο (μόνο στις περιπτώσεις που ο μανδύας είναι από έγχυτο σκυρόδεμα), σύμφωνα με την παράγραφο 4.6 του τεύχους «Συνοπτικές οδηγίες για επισκευή του φέροντος οργανισμού κτιρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα με βλάβες από σεισμό». Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες που αναφέρονται στο προηγούμενο άρθρο ενώ δεν περιλαμβάνονται οι δαπάνες για την εκσκαφή και επιχωμάτωση. Η μέτρηση γίνεται σύμφωνα με τις πραγματικές διαστάσεις του μανδύα που κατασκευάζεται.

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ (480 €)

Άρθρο 15: Για τον εμποτισμό με εποξειδική ρητίνη ή κονίαμα, σε κόμβο που επισκευάζεται σύμφωνα με την παράγραφο 4.8 του «Κ.Π.Ο.Ε.Κ.Β.Σ.». Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε απαραίτητη δαπάνη για να ολοκληρωθεί έντεχνα η εργασία εκτός από τους μανδύες, τη συγκόλληση και τους σιδερένιους συνδετήρες, που η δαπάνη τους υπολογίζεται με τις τιμές που καθορίζονται στα αντίστοιχα άρθρα. Η τιμή, ισχύει για κάθε κόμβο, κατ' αποκοπή, ανεξάρτητα από τον αριθμό των στύλων και των δοκών που συντρέχουν σε κάθε κόμβο.

ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ (194 €)

Άρθρο 16: Για την αποκατάσταση ή ενίσχυση βλαβέντος στοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα (υποστυλώματος, τοιχείου, πλάκας ή δοκού), που είτε παρουσιάζει μερική ή πλήρη αποδιοργάνωση του σκυροδέματος σύμφωνα με τις παραγράφους 4.2.2 Α, 4.2.3 Α, 4.3.1, 4.3.2 Β, 4.2.5 Β, 4.4.1 και 4.4.2 Β του τεύχους «Συνοπτικές οδηγίες για επισκευή του φέροντος οργανισμού κτιρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα με βλάβες από σεισμό» είτε απαιτείται η ενίσχυσή τους από τη νέα εντατική κατάσταση που δημιουργείται σε αυτά, μετά την αποκατάσταση ή ενίσχυση άλλων στοιχείων που είχαν πάθει βλάβη, με επικόλληση σύνθετων υλικών (εύκαμπτων «υφασμάτων» από ίνες υάλου). Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για την τυχόν αποκατάσταση του στοιχείου, τα υλικά (ρητίνες, ίνες υάλου κλπ), την προεργασία, την εργασία και γενικά την πλήρη αποκατάσταση του στοιχείου.

Η μέτρηση γίνεται σύμφωνα με την πραγματική επιφάνεια των στρώσεων.

α) Για υποστυλώματα

Τιμή ενός τ.μ. για μία στρώση πραγματικής επιφάνειας

ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΧΤΩ ΕΥΡΩ (138 €)

Τιμή ενός τ.μ. για κάθε επόμενη στρώση

ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ (114 €)

β) Για δοκούς και πλάκες

Τιμή ενός τ.μ. για μία στρώση πραγματικής επιφάνειας

ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ (170 €)

Τιμή ενός τ.μ. για κάθε επόμενη στρώση

ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΦΤΑ ΕΥΡΩ (117 €)

γ) Για τοιχεία

Τιμή ενός τ.μ. για μία στρώση πραγματικής επιφάνειας

ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ (151 €)

Τιμή ενός τ.μ. για κάθε επόμενη στρώση

ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ (116 €)

Άρθρο 17: Για την ανακατασκευή ενός τετραγωνικού μέτρου δαπέδου από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα (με σιδεροπλισμό μέχρι 25 χγρ/$μ^3$), οποιασδήποτε κατηγορίας, για αποκατάσταση όμοιου δαπέδου που έπαθε ζημιές από τις πλυμμήρες ή καταστράφηκε για να γίνουν άλλες εργασίες (εκσκαφές κλπ). Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για την αποξήλωση του παλαιού δαπέδου και την ανακατασκευή του νέου.

ΔΕΚΑ ΟΧΤΩ ΕΥΡΩ (18 €)

Άρθρο 18: Για την κατασκευή ενός τρέχοντος μέτρου διαζώματος (σενάζ) ή υπέρθυρου (πρέκι), από οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C12 ή ανώτερης με ύψος όσο απαιτείται για τη στατική επάρκεια. Στην τιμή περιλαμβάνονται και όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την αποκατάσταση των τμημάτων που καθαιρούνται (τοίχοι, δάπεδα με την επικάλυψή τους, επιχρίσματα, ηλεκτρικές, υδραυλικές κλπ εγκαταστάσεις, χρωματισμοί κλπ.). Η μέτρηση γίνεται με τις πραγματικές διαστάσεις.

α. Για φέρουσα λιθοδομή με ελάχιστο πάχος 50 εκ.

ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ (33 €)

β. Για φέρουσα λιθοδομή με πάχος μικρότερο των 50 εκ.

ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΕΥΡΩ (26 €)

γ. Για φέρουσα πλινθοδομή με ελάχιστο πάχος 20 εκ.

ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ (20 €)

δ. Για πλινθοδομές πληρώσεως με ελάχιστο πάχος 20 εκ.

ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ (19 €)

ε. Για πλινθοδομές πληρώσεως με πάχος μικρότερο των 20 εκ.

ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ (13 €)

Γ΄ ΣΤΕΓΕΣ-ΔΑΠΕΔΑ

Άρθρο 19: Για την ανακατασκευή ενός τετραγωνικού μέτρου ξύλινης στέγης, σε οποιοδήποτε ύψος, με απλές δοκίδες ή ζευκτά. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες για την πλήρη κατασκευή της στέγης (αποξήλωση παλαιάς, απομάκρυνση, προμήθεια και μεταφορά νέων υλικών κλπ.). Η τιμή ισχύει ανεξάρτητα από το είδος της στέγης (μονοκλινής ή πολυκλινής κλπ), τα υλικά από τα οποία είναι κατασκευασμένη, τα υλικά που χρησιμοποιούνται στην επικάλυψη (κεραμίδια βυζαντινά κλπ., φύλλα

από κυματοειδή λαμαρίνα, κλπ.) και περιλαμβάνει όλη την κατασκευή, από τους στρωτήρες, μέχρι και την κάλυψη. Η μέτρηση γίνεται σε οριζόντια προβολή επικαλυμμένης επιφάνειας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη για την επισκευή ή ανακατασκευή της ψευδοροφής ή της μόνωσης εφόσον αυτές υπάρχουν.

Σε περίπτωση ανακατασκευής ξύλινης στέγης ως επικάλυψη σε πλάκα από οπλισμένο σκυρόδεμα δεν χορηγείται στεγαστική συνδρομή.

α. Όταν όλα τα υλικά είναι καινούργια

ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ (66 €)

β. Όταν χρησιμοποιούνται και μερικά από τα παλαιά υλικά, εκτός από τις διαδοκίδες ή ζευκτά και τις τεγίδες, που οπωσδήποτε θα αντικατασταθούν

ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ (49 €)

Άρθρο 20: Για την ανακατασκευή ενός τετραγωνικού μέτρου σιδερένιας στέγης, σε οποιοδήποτε ύψος, με απλές δοκίδες ή ζευκτά. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες για την πλήρη ανακατασκευή της στέγης (αποξήλωση παλαιάς, απομάκρυνση, προμήθεια, μεταφορά κλπ.). Η τιμή ισχύει ανεξάρτητα από το είδος της στέγης (μονοκλινής ή πολυκλινής κλπ.), τα υλικά από τα οποία είναι κατασκευασμένη (σίδερα με απλές διατομές ή με ειδική μορφή), τα υλικά που χρησιμοποιούνται στην επικάλυψη (κεραμίδια βυζαντινά ή γαλλικά κλπ., φύλλα από κυματοειδή λαμαρίνα, αμιαντοτσιμέντο, πλαστικό κλπ.) και περιλαμβάνει όλη την κατασκευή, από τους στρωτήρες, μέχρι και την κάλυψη. Η μέτρηση γίνεται σε οριζόντια προβολή επικαλυμμένης επιφάνειας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη για την επισκευή ή ανακατασκευή της ψευδοροφής ή της μόνωσης εφόσον αυτές υπάρχουν.

Εφόσον υπάρχει πλάκα από οπλισμένο σκυρόδεμα δεν χορηγείται στεγαστική συνδρομή.

α. Όταν όλα τα υλικά είναι καινούργια

ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ (31 €)

β. Όταν χρησιμοποιούνται και μερικά από τα παλαιά υλικά, εκτός από τις διαδοκίδες ή ζευκτά και τις τεγίδες, που οπωσδήποτε θα αντικατασταθούν.

ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ (23 €)

Άρθρο 21: Για την τοπική επισκευή ενός τετραγωνικού μέτρου ξύλινης στέγης, ανεξάρτητα από το πόσα και ποιά από τα παλαιά υλικά χρησιμοποιούνται, τη μορφή της και τα υλικά από τα οποία είναι κατασκευασμένη. Η τιμή ισχύει ανεξάρτητα από το είδος της στέγης (μονοκλινής ή πολυκλινής κλπ), τα υλικά από τα οποία είναι κατασκευασμένη, τα υλικά που χρησιμοποιούνται στην επικάλυψη (κεραμίδια βυζαντινά κλπ., φύλλα από κυματοειδή λαμαρίνα, κλπ.) και περιλαμβάνει όλη την κατασκευή, από τους στρωτήρες, μέχρι και την κάλυψη. Η μέτρηση γίνεται σε οριζόντια προβολή της επιφάνειας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη για την αφαίρεση των κεραμιδιών ή άλλης επικάλυψης.

ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ (24 €)

Άρθρο 22: Για την τοπική επισκευή ενός τετραγωνικού μέτρου σιδερένιας στέγης. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες για την πλήρη ανακατασκευή της στέγης (αποξήλωση παλαιάς, απομάκρυνση, προμήθεια, μεταφορά κλπ.). Η τιμή ισχύει ανεξάρτητα από το είδος της στέγης (μονοκλινής ή πολυκλινής κλπ.), τα υλικά από τα οποία είναι κατασκευασμένη (σίδερα με απλές διατομές ή με ειδική μορφή), τα υλικά που χρησιμοποιούνται στην επικάλυψη (κεραμίδια βυζαντινά ή γαλλικά κλπ., φύλλα από κυματοειδή λαμαρίνα, αμιαντοτσιμέντο, πλαστικό κλπ.) και περιλαμβάνει όλη την κατασκευή, από τους στρωτήρες, μέχρι και την κάλυψη. Η μέτρηση γίνεται σε οριζόντια προβολή επικαλυμμένης επιφάνειας.

ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ (19 €)

Άρθρο 23: Για την επισκευή ενός τετραγωνικού μέτρου οροφοκονιάματος, που έχει ρηγματωθεί, τοπική συμπλήρωση κλπ. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για τις εγκαταστάσεις και το χρωματισμό της επιφάνειας. Η μέτρηση γίνεται με τις πραγματικές διαστάσεις της επιφάνειας.

ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ (12 €)

Άρθρο 24: Για την ανακατασκευή ενός τετραγωνικού μέτρου οροφοκονιάματος που έχει ρηγματωθεί και δεν επιδέχεται επισκευή, σύμφωνα με το προηγούμενο άρθρο. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες, για την καθαίρεση του παλαιού, ανακατασκευή του νέου και τον χρωματισμό της επιφάνειας. Η μέτρηση γίνεται σύμφωνα με τις πραγματικές διαστάσεις.

ΔΕΚΑ ΕΦΤΑ ΕΥΡΩ (17 €)

Άρθρο 25: Για την ανακατασκευή ενός τετραγωνικού μέτρου ξύλινου δώματος (οροφή από ξύλινη κατασκευή), σε οποιοδήποτε ύψος, με δοκούς και πέτσωμα με τάβλα ή καλάμια. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες για την πλήρη κατασκευή του ξύλινου δώματος - οροφής (αποξήλωση παλαιάς ξύλινης κατασκευής και απομάκρυνση, προμήθεια και μεταφορά νέων υλικών κ.λ.π) και περιλαμβάνει όλη την κατασκευή μέχρι και την κάλυψη. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη για την επισκευή ή ανακατασκευή της ψευδοροφής ή της μόνωσης εφόσον αυτές υπάρχουν.

α. Όταν όλα τα υλικά είναι καινούργια

ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ (65 €)

β. Όταν χρησιμοποιούνται και μερικά από τα παλαιά υλικά (δοκοί, πετσώματα κ.λ.π).

ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ (43 €)

Άρθρο 26: Για την τοπική επισκευή ενός τετραγωνικού μέτρου ξύλινου δώματος (οροφής), ανεξάρτητα από τα πόσα και ποια από τα παλαιά υλικά χρησιμοποιούνται, τη μορφή της και τα υλικά από τα οποία είναι κατασκευασμένη. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες που αναφέρονται στα άρθρα 20 και 22.

ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ (33 €)

Άρθρο 27: Για την αποξήλωση ενός τετραγωνικού μέτρου ξυλίνου δαπέδου.

α) Χωρίς προσοχή, αλλά με προσοχή στις στηρίξεις και τις συναρμογές με τους τοίχους, ανεξάρτητα από τον τρόπο κατασκευής και το είδος αυτού.

ΕΦΤΑ ΕΥΡΩ (7 €)

β) Με προσοχή, προκειμένου να ξαναχρησιμοποιηθεί η χρήσιμη ξυλεία. Στην τιμή περιλαμβάνονται και όλες οι εργασίες για την αποκομιδή των αχρήστων, μέχρι του σημείου σώρευσης, καθαρισμό, ξεπρόκιασμα, φύλαξη της χρήσιμης ξυλείας.

ΔΕΚΑ ΟΧΤΩ ΕΥΡΩ (18 €)

Η μέτρηση γίνεται με τις πραγματικές διαστάσεις που έχει η επιφάνεια μαζί με το σοβατεπί.

Άρθρο 28: Για την ανακατασκευή ενός τετραγωνικού μέτρου ξύλινου δαπέδου, με οποιοδήποτε σε κάτοψη σχήμα και διαστάσεις,με ξυλεία, που προέρχεται από την αποξήλωση του παλαιού και αναγκαία συμπλήρωση νέας

ξυλείας, όμοιας με την παλαιά, με σανίδες διατομής 2,5 Χ10 εκ. με σκελετό από καδρόνια. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το σοβατεπί διατομής 2,5 Χ10 εκ. και η μέτρηση γίνεται με τις πραγματικές διαστάσεις από τοίχο σε τοίχο.

α) Όταν ξαναχρησιμοποιείται μέρος της παλαιάς ξυλείας και συμπλήρωση με νέα παρόμοια με την παλαιά.

ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ (15 €)

Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη, για να μεταφερθεί η ξυλεία, που προέρχεται από την αποξήλωση, από τη θέση που είχε φυλαχθεί, να γίνει προμήθεια νέας ξυλείας και όλων των υλικών που χρειάζονται για την πλήρη κατασκευή, καθώς και το σοβατεπί.

β) Όταν η ξυλεία είναι νέα.

ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ (30 €)

Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη για την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση των υλικών που χρειάζονται για την πλήρη κατασκευή.

Άρθρο 29: Για την ανακατασκευή ενός τετραγωνικού μέτρου φέροντος σκελετού πατώματος, από καινούργια πελεκητή ξυλεία, με διατομή το λιγότερο 0.14μ. Χ 0.18μ. και σε απόσταση μεταξύ τους όση προκύπτει από τις ανάγκες για στατική αντοχή και ακαμψία, με ή χωρίς εγκάρσιους συνδέσμους διαστάσεων και διάταξης σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για την προμήθεια υλικών, τα ικριώματα, την ασφαλτική προστασία των εγκιβωτισμένων άκρων των δοκών και γενικά για εργασίες πλήρους κατασκευής

ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ (50 €)

Άρθρο 30: Για την αποξήλωση ενός τετραγωνικού μέτρου πλακόστρωσης, από οτιδήποτε πλάκες (μαρμάρινες, τσιμεντένιες, μαλτεζόπλακες, πηλιορίτικες, κεραμικές κλπ.) και με οσοδήποτε πάχος,

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες για πλήρως περαιωμένη εργασία, όπως αποξήλωση, φόρτωση, μεταφορά υλικών, τοποθέτηση κλπ.. Η μέτρηση γίνεται με τις πραγματικές διαστάσεις της επιφάνειας.

ΕΞΙ ΕΥΡΩ (6 €)

Άρθρο 31: Για την ανακατασκευή ενός τετραγωνικού μέτρου δαπέδου, με οποιοδήποτε σε κάτοψη σχήμα και διαστάσεις, με οτιδήποτε πλάκες (μαρμάρινες, τσιμεντένιες, μαλτεζόπλακες, πηλιορίτικες, κεραμικές κλπ.) και με οσοδήποτε πάχος και διαστάσεις, με το ανάλογο σοβατεπί.

α) Από πλάκες που προέρχονται από αποξήλωση, από το πάτωμα που υπήρχε στον ίδιο χώρο. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο καθαρισμός τους, με την αναγκαία συμπλήρωση, σε οσοδήποτε ποσοστό, με νέες πλάκες, όμοιες με τις παλιές καθώς και κάθε δαπάνη για πλήρως περαιωμένες εργασίες μαζί με το σοβατεπί. Η μέτρηση γίνεται με τις πραγματικές διαστάσεις, από τοίχο σε τοίχο.

ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ (16 €)

β) Από νέες πλάκες όμοιες με τις παλιές. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για πλήρως περαιωμένες εργασίες μαζί με το σοβατεπί και η μέτρηση γίνεται με τις πραγματικές διαστάσεις από τοίχο σε τοίχο.

ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ (36 €)

Δ΄. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

Άρθρο 32: α. Για την επισκευή, συμπλήρωση, συντήρηση και χρωματισμό ενός τετραγωνικού μέτρου κουφώματος, ανεξάρτητα από το σχήμα, το είδος και τον τρόπο κατασκευής. Η τιμή ισχύει και στην περίπτωση, που το κούφωμα πρέπει να αποσυναρμολογηθεί και να συναρμολογηθεί από την αρχή, ανεξάρτητα απ'το ποσοστό νέας ξυλείας και άλλων υλικών (σιδερικά, υαλοπίνακες κλπ.). Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες εργασίες για την αποξήλωση, συντήρηση, χρωματισμό και τοποθέτηση του κουφώματος. Η μέτρηση γίνεται με τις πραγματικές διαστάσεις του κουφώματος, εκτός αν το περίγραμμα είναι ολικώς ή μερικώς καμπύλο, οπότε, επιφάνεια ορίζεται το ελάχιστο ορθογώνιο σχήμα, στο οποίο εγγράφεται.

ΔΕΚΑ ΕΦΤΑ ΕΥΡΩ (17 €)

Άρθρο 33: Για την ανακατασκευή ενός τεμαχίου εσωτερικής ή εξωτερικής πόρτας (ξύλινης, μεταλλικής, αλουμινίου). Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για την προμήθεια, μεταφορά και αποξήλωση όλων των υλικών, που χρειάζονται για την πλήρη κατασκευή. Η τιμή ισχύει ανεξάρτητα από τη θέση στην οποία τοποθετείται (όροφος, απόσταση από τη θέση όπου μπορεί να προσεγγίσει μεταφορικό μέσο κλπ.), απ'τη μορφή του κλπ.

α) Εξωτερική πόρτα

ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ (500 €)

β) Εσωτερική Πόρτα

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ (270 €)

γ) Εξώθυρες (χωρίς εξώφυλλα)

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ (235 €)

δ) Εξώθυρες (με εξώφυλλα)

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ (352 €)

Άρθρο 34: Για την ανακατασκευή ενός τεμαχίου παραθύρων ή οποιουδήποτε τύπου (γαλλικά, γερμανικά, ελληνικά σιδηρά, αλουμινίου, πλαστικά κλπ.), Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες, που αναφέρονται στο προηγούμενο άρθρο.

α)Για παράθυρα με απλά υαλοστάσια (χωρίς εξώφυλλα):

ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΧΤΩ ΕΥΡΩ (88 €)

β)Για παράθυρα με διπλά υαλοστάσια (χωρίς εξώφυλλα):

ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ (114 €)

γ) Για παράθυρα με απλά υαλοστάσια και εξώφυλλα:

ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ (162 €)

δ) Για παράθυρα με διπλά υαλοστάσια και εξώφυλλα:

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ (210 €)

Ε΄. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Άρθρο 35: Για την επισκευή ή αποκατάσταση υδραυλικών ή ηλεκτρικών ή μηχανολογικών εγκαταστάσεων και δικτύων, που έπαθαν ζημιές από τις πλημμύρες, ή καταστράφηκαν ή αχρηστεύθηκαν για να γίνουν άλλες εργασίες, όπως επισκευές ή ανακατασκευές σε τοίχους κλπ.. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για να αποκατασταθεί μερικά ή ολοκληρωτικά η εγκατάσταση, καθώς και για να συνδεθεί με το δίκτυο (εργασία και δικαιώματα Ο.Κ.Ω.). Η τιμή ορίζεται κατ'αποκοπή, για κάθε ξεχωριστή ιδιοκτησία, καθώς και για τις κοινόχρηστες εγκαταστάσεις σε κάθε όροφο και περιλαμβάνει τη δαπάνη τόσο για την εσωτερική, όσο και για την εξωτερική εγκατάσταση.

α. Εγκατάσταση αποχετευτική, για κάθε ξεχωριστή ιδιοκτησία:

ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ (162 €)

β. Εγκατάσταση ύδρευσης, για κάθε ξεχωριστή ιδιοκτησία.

ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ (195 €)

γ. Εγκατάσταση ηλεκτρική, (ολική αποκατάσταση) για κάθε ξεχωριστή ιδιοκτησία:

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ (485 €)

δ. Εγκατάσταση ηλεκτρική, (μερική αποκατάσταση) για κάθε ξεχωριστή ιδιοκτησία, καθώς επίσης και για κοινόχρηστους χώρους:

ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ (162 €)

ε. Εγκατάσταση λέβητα (ολική αντικατάσταση):

1) Για λέβητα μέχρι 35.000 θερμίδες

ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ (500 €)

2) Για λέβητα από 35.000 θερμίδες μέχρι 40.000 θερμίδες

ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ (570 €)

3) Για λέβητα από 40.000 θερμίδες μέχρι 81.000 θερμίδες

ΧΙΛΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ (1060 €)

4) Για λέβητα από 81.000 θερμίδες μέχρι 10.000 θερμίδες

ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ (1490 €)

στ. Επισκευή λεβητοστασίου, κυκλοφορητή κ.λ.π

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ (250 €)

ζ. Εγκατάσταση καυστήρα (ολική αντικατάσταση)

1) Για καυστήρα 41KW

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ (220€)

2) Για καυστήρα 70KW

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ (230 €)

3) Για καυστήρα 116KW

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ (270€)

4) Για καυστήρα 209KW

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ (310 €)

η. Επισκευή καυστήρα

ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ (80 €)

θ. Καθαρισμό δεξαμενής πετρελαίου

ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ (30 €)

Ζ΄. ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΙ

Άρθρο 36: Για την ανακατασκευή ενός τρέχοντος μέτρου κτιστής καπνοδόχου, που έχει υποστεί ζημιές ή εγκρίνεται η ανακατασκευή της λόγω ανακατασκευής της στέγης, με πλίνθους παρόμοιους με αυτούς που ήταν κατασκευασμένη, ανεξάρτητα από το ύψος, το σχήμα, τις εσωτερικές και εξωτερικές διαστάσεις, το πάχος του τοίχου κλπ. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για την έντεχνη και λειτουργικά πλήρη κατασκευή της (εσωτερική και εξωτερική διαμόρφωση, σοβάτισμα, χρωματισμός κλπ.). Η μέτρηση γίνεται με τις πραγματικές διαστάσεις στην εξωτερική επιφάνεια (περίμετρο).

ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ (22 €)

ΣΤ΄. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΩΓΜΩΝ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Άρθρο 37: Για ένα κυβικό μέτρο οπλισμένο σκυρόδεμα, έγχυτο ή εκτοξευόμενο, κατηγορίας C16 ή ανώτερης, για την επισκευή πλάκας με πολλαπλές ρωγμές, που δεν μπορούν να αποκατασταθούν με ρητινενέσεις. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για την αποκατάσταση του δαπέδου, καθώς και η δαπάνη για τη συγκόλληση της νέας πλάκας με την παλιά με εποξειδική ρητίνη και τη σύνδεση του παλιού με το νέο οπλισμό. Η μέτρηση γίνεται με τον πραγματικό όγκο του νέου σκυροδέματος.

α. Για κατασκευή μανδύα στην επάνω πλευρά της πλάκας

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΧΤΩ ΕΥΡΩ (318 €)

β. Για κατασκευή μανδύα στην κάτω πλευρά της πλάκας

ΟΧΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ (882 €)

γ. Για κατασκευή μανδύα στην επάνω και κάτω πλευρά της πλάκας

ΟΧΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ (810 €)

Άρθρο 38: Για την επισκευή ενός μέτρου ρωγμής σε πλάκες από οπλισμένο σκυρόδεμα, που έχει πλάτος μεγαλύτερο από 3 χιλιοστά, με ρητινόστοκο, κοτετσόσυρμα, ενισχυμένη τσιμεντοκονία και επίχρισμα. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες, που απαιτούνται για την πλήρη αποκατάσταση. Αν η ρωγμή είναι διαμπερής, η μέτρηση γίνεται μόνο από τη μία επιφάνεια της πλάκας. Για ρωγμές παράλληλες με τον οπλισμό της πλάκας χορηγείται ρητινόστοκος.

ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ (16 €)

Άρθρο 39: Για τον χρωματισμό ενός τετραγωνικού μέτρου παλαιών ή νέων επιχρισμάτων, ανεξάρτητα από τη θέση, εσωτερικό ή εξωτερικό και το ύψος απ' το έδαφος ή το δάπεδο που γίνεται, τη μορφή που έχει η επιφάνεια, αν είναι νέα (αχρωμάτιστη) ή παλαιά (χρωματισμένη), το ολικό εμβαδόν και τις διαστάσεις και απ' τις επαναλήψεις που χρειάζονται για την πλήρη κάλυψη. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες, που προβλέπει το Α.Τ.Ο.Ε. στα αντίστοιχα άρθρα του και ισχύουν ανεξάρτητα από το αν η ίδια επιφάνεια χρωματίζεται με δύο ή περισσότερους χρωματισμούς ή και διακοσμητικές ταινίες (στάμπες κλπ.) που περιλαμβάνονται στην τιμή. Η μέτρηση γίνεται για ολόκληρο το φάτνωμα χωρίς να αφαιρούνται τα ανοίγματα, στη μία ή δύο πλευρές του.

α) Με ανάγλυφο χρώμα (τύπου RELIEF)

ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ (13 €)

β) Με υδρόχρωμα ή τσίγκο ή κόλλα ή συνδυασμό τους

ΕΞΙ ΕΥΡΩ (6 €)

γ) Με ελαιόχρωμα σε τοίχους

ΕΦΤΑ ΕΥΡΩ (7 €)

δ) Με πλαστικό χρώμα σε τοίχο με σπατουλάρισμα της επιφάνειας

ΔΕΚΑ ΕΦΤΑ ΕΥΡΩ (17 €)

ε) Με ελαιόχρωμα ή βερνικόχρωμα (ριπουλίνη) ή βερνίκι σε ξύλινα ή μεταλλικά κουφώματα

ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ (11 €)

στ) Με βερνικόχρωμα σε δάπεδα

ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ (11 €)

ΙΙ. ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΝΟΝ ΓΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ Ή ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΑ ΚΤΙΡΙΑ

Επισημαίνεται ότι οι ζημιές που προτείνονται για επισκευή και εγκρίνονται πρέπει απαραιτήτως να προέρχονται από πλημμύρες και όχι από παλαιότητα και εγκατάλειψη.

Β΄ ΚΑΛΥΨΕΙΣ

Άρθρο 40: Για την ανακατασκευή ενός μέτρου γύψινης ταινίας (μπορντούρας), ή γωνιάς (λούκι), με οποιαδήποτε ανάγλυφη διαμόρφωση, οσοδήποτε ανάγλυφο βάθος, με οσοδήποτε πλάτος, ανεξάρτητα αν τοποθετούνται στο εσωτερικό ή το εξωτερικό, από το ύψος στο οποίο τοποθετούνται από το έδαφος ή το δάπεδο και τη μορφή της επιφάνειας. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για να αφαιρεθούν και απομακρυνθούν τα καταστραμμένα γύψινα εκτός από αυτά που είναι απαραίτητα να φυλαχτούν σαν υπόδειγμα για να κατασκευαστούν νέα, όμοια με αυτά που υπήρχαν, η τελική επεξεργασία και ο χρωματισμός με τα κατάλληλα χρώματα. Η τιμή ισχύει και στην

περίπτωση που η αντικατάσταση γίνει τοπικά καθώς επίσης και για γύψινες ροζέτες ή αφαλούς. Η μέτρηση γίνεται με το πραγματικό μήκος που τοποθετείται ή τη διάμετρο για στρογγυλά, ή τη μεγαλύτερη διαγώνια διάσταση για πολύγωνα ή άλλα σχήματα.

ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ (54 €)

Άρθρο 41: Για την επισκευή ενός μέτρου γύψινης ταινίας (μπορντούρας), ή γωνιάς (λούκι), όπως περιγράφεται στο προηγούμενο άρθρο 38. Στην τιμή περιλαμβάνονται ανάλογα προσαρμοσμένες, όλες οι δαπάνες που αναφέρονται στο προηγούμενο άρθρο. Η μέτρηση γίνεται όπως ορίζεται στο ίδιο άρθρο τόσο για ταινίες και γωνίες όσο κα για ροζέτες ή αφαλούς.

ΔΕΚΑ ΟΧΤΩ ΕΥΡΩ (18 €)

Άρθρο 42: Για την ανακατασκευή ή επισκευή ενός τετραγωνικού μέτρου σιδερένιου, χυτοσιδερένιου ή άλλου μεταλλικού στοιχείου, όπως κάγκελα, κουπαστές κλπ., όμοια με αυτά που υπήρχαν, χυτά ή σφυρήλατα ή οποιαδήποτε πρόσθετη κατεργασία χρειάζεται για την τελική διαμόρφωσή τους στο επίπεδο ή στο χώρο, με πρόσθετα διακοσμητικά από άλλο μέταλλο (χαλκό, ορείχαλκο κλπ.). Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για να αφαιρεθούν τα κατεστραμμένα στοιχεία, να απομακρυνθούν τα υλικά, εκτός από όσα είναι απαραίτητα να φυλαχθούν σαν υπόδειγμα, για να κατασκευαστούν τα νέα, ίδια με αυτά που υπήρχαν και γενικά για την πλήρη κατασκευή τους, την τελική επεξεργασία και το χρωματισμό τους. Η τιμή ισχύει και στην περίπτωση, που η αντικατάσταση γίνεται τοπικά και ανεξάρτητα από την ολική επιφάνεια που θα αντικατασταθεί και από τις επαναλήψεις, που θα γίνουν για το ίδιο στοιχείο. Η μέτρηση γίνεται με την επιφάνεια, που έχει το ελάχιστο ορθογώνιο παραλληλόγραμμο που περιγράφεται στο στοιχείο που κατασκευάσθηκε, ανεξάρτητα από την εγκάρσια διαμόρφωσή του.

ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ (54 €)

Άρθρο 43: Για την επισκευή ή ανακατασκευή ενός μέτρου τραβηχτού επιχρίσματος, για γείσα, παραστάδες, πρέκια, κορωνίδες, ζώνες, κορνιζώματα με οποιαδήποτε ανάγλυφη διαμόρφωση (διατομή), με καμπύλες, ή όχι, με οσοδήποτε ανάγλυφο βάθος, και ολικό πλάτος, με ευθύγραμμο ή καμπύλο άξονα (οδηγό), όμοια με αυτή, που υπήρχε και σε οσοδήποτε ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για να αποτυπωθούν με ακρίβεια τα παλιά τραβηχτά, να καθαιρεθούν, να απομακρυνθούν τα υλικά, να κατασκευασθεί ο τύπος (καλούπι), να τοποθετηθούν οι οδηγοί κλπ, η εργασία και τα υλικά, η τελική επεξεργασία και ο χρωματισμός με τα κατάλληλα χρώματα και χρωματισμούς, έστω και αν δεν είναι ομοιόχρωμοι σε όλο το πλάτος. Η τιμή ισχύει και στην περίπτωση που η αντικατάσταση γίνεται τοπικά και ανεξάρτητα από τη μορφή και τις επαναλήψεις των ανάγλυφων στοιχείων.

Η μέτρηση γίνεται με το πραγματικό μήκος και η αντίστοιχη επιφάνεια δεν αφαιρείται από την επιφάνεια πάνω στην οποία κατασκευάζεται, αν η επιφάνεια αυτή έχει ανακατασκευαστεί και έχει υπολογιστεί η σχετική δαπάνη στον προϋπολογισμό.

ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ (24 €)

Άρθρο 44: Για την αποξήλωση ενός τετραγωνικού μέτρου ξύλινης ψευδοροφής, που η ξυλεία του μπορεί να χρησιμοποιηθεί, ολικά ή μερικά, μαζί με τα επενδεδυμένα περιθώρια για την ανακατασκευή της, με προσοχή για να διασωθεί η χρήσιμη ξυλεία και ιδιαίτερα για τις σανίδες, αρμοκάλυπτρα ή άλλα στοιχεία που έχουν ανάγλυφα ή χρωματιστά κοσμήματα, έστω και αν δεν είναι κατάλληλα για να χρησιμοποιηθούν, αλλά χρειάζονται σαν πρότυπα, για να διαμορφωθεί η νέα ψευδοροφή, που θα κατασκευαστεί στον ίδιο χώρο όμοια με την παλιά. Στην τιμή περιλαμβάνονται ακόμη και οι αυξημένες δαπάνες που χρειάζονται για να διασωθούν τα κοσμημένα στοιχεία, που προαναφέρθηκαν και να φυλαχτούν με ιδιαίτερη προσοχή. Η μέτρηση γίνεται με την πραγματική επιφάνεια που αποξηλώνεται σε κατακόρυφη προβολή σε οριζόντιο επίπεδο, χωρίς να προσμετρώνται τα περιθώρια κλπ

ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ (10 €)

Άρθρο 45: Για την ανακατασκευή ενός τετραγωνικού μέτρου ξύλινης ψευδοροφής μαζί με τα περιθώρια, με οποιοδήποτε σε κάτοψη, σχήμα και διαστάσεις ανεξάρτητα από το ύψος (κρέμαση) και τη μορφή (θολωτή, με φατνώματα, αφαλούς κλπ.) εκτός των περιθωρίων και για επισκευή και συμπλήρωση της σχάρας στην οποία στηρίζεται, αν χρειάζεται, με ξυλεία, που προέρχεται από την οροφή, που υπήρχε στον ίδιο χώρο, και συμπλήρωση με νέα ξυλεία, όμοια με την παλιά και με την ίδια ανάγλυφη και χρωματιστή διακόσμηση κλπ.. Στην τιμή περιλαμβάνονται, όλες οι δαπάνες για την πλήρη ανακατασκευή της ψευδοροφής καθώς και η εξειδικευμένη εργασία και τα υλικά, που χρειάζονται για τη

διακόσμηση, ανάγλυφη και χρωματιστή ή άλλη. Η μέτρηση γίνεται όπως προβλέπεται στο προηγούμενο άρθρο.

ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ (15 €)

Άρθρο 46: Για την αποξήλωση ενός τετραγωνικού μέτρου κουφώματος, ανεξάρτητα από το είδος, το σχήμα και τον τρόπο κατασκευής του (ξύλινα, σιδερένια, με ή χωρίς εξώφυλλα, φεγγίτη κλπ.).

α) Χωρίς προσοχή, όταν τα υλικά δεν μπορούν να ξαναχρησιμοποιηθούν.

ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ (8 €)

β) Με προσοχή, όταν τα υλικά μπορεί να ξαναχρησιμοποιηθούν. Η τιμή ισχύει ανεξάρτητα από το ποσοστό των χρησίμων υλικών, στο σύνολό τους.

ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ (14 €)

Από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 2 Δεκεμβρίου 2003

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΙΩΑΝ. ΤΣΑΚΛΙΔΗΣ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ